

## ⑫ 公開実用新案公報(U)

昭62-9880

⑬ Int. Cl.<sup>4</sup>

識別記号

庁内整理番号

⑭ 公開 昭和62年(1987)1月21日

G 07 F 9/00

6727-3E

審査請求 未請求 (全5頁)

⑮ 考案の名称 自動販売機の割引装置

⑯ 実 願 昭60-100725

⑰ 出 願 昭60(1985)7月2日

⑱ 考 案 者 神 谷 弘 和 川崎市川崎区田辺新田1番1号 富士電機株式会社内

⑲ 考 案 者 大 森 明 川崎市川崎区田辺新田1番1号 富士電機株式会社内

⑳ 出 願 人 富 士 電 機 株 式 会 社 川崎市川崎区田辺新田1番1号

㉑ 代 理 人 弁 理 士 山 口 巖

## ㉒ 実用新案登録請求の範囲

貨幣投入後、精算に入る迄に同一種類の所定数以上の商品を販売する条件で所定金額の割引を行う自動販売機において、現在時刻及び日時、商品の種類毎に割引を行うべき期間及び日時、商品の種類毎に自動販売機に当該商品を搬入する際の収容数、当該商品の販売に基づく所定の残存数をそれぞれ設定記憶する手段と、各販売毎に当該販売商品の販売数を対応する前記収容数から減算して当該商品の残存数を求めるとともに、この演算された残存数が対応する前記所定の残存数以上であることを判別する残存数判別手段と、商品の種類毎に現在時刻及び日時が、割引を行うべき期間内或いは日時であるかを判別する時期判別手段と、前記残存数判別手段及び時期判別手段が同一種類の商品についてそれぞれ前記判別を行ったことを判別して、当該商品の前記条件に基づき前記割引を行わせる割引手段とを備えたことを特徴とする

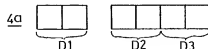
自動販売機の割引装置。

図面の簡単な説明

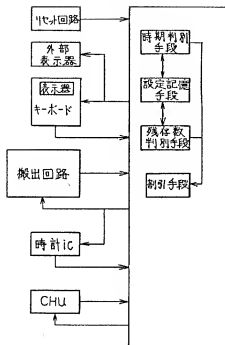
第1図は本考案の全体構成を示すブロック図、第2図は本考案の実施例の制御回路の構成を示すブロック図、第3図は第1図におけるRAMマップの例を示す図、第4図は第1図における内部表示器の例を示す図、第5図は収容数の設定の動作を説明するフローチャート、第6図はまとめ買本数及び割引額の設定の動作を説明するフローチャート、第7図は割引期間の設定の動作を説明するフローチャート、第8図は割引動作を説明するフローチャートである。

1…CPU、3…外部表示器、4…キーボード、5…搬出回路、6…時計ic、7…ROM、8…RAM、10…CHU、N1…収容数、N2…残数、DC…割引額、nG…まとめ買本数、DT1…割引開始月日、DT2…割引終了月日。

第4図



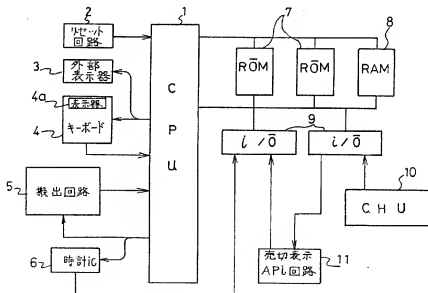
第1図



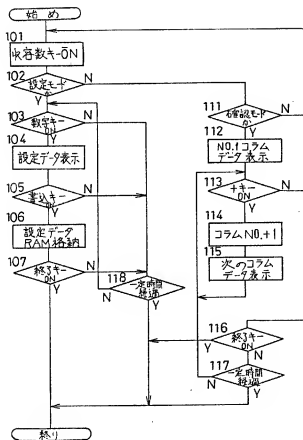
第3図

コラヌ番-号 設定 内容(アドレス)	NO.1 (0)	NO.2 (1)			NO.14 (D)	NO.15 (E)	NO.16 (F)
設定値格 P1(0) 10円							
設定値格 P2(1) 100円							
収容数 N1(2)							
残数 N2(3)							
割引率 DC(4)							
よとめ買 本数 $n_q(5)$							
有効開始 月日 DT1(6)							
有効終了 月日 DT2(7)							
(F)							

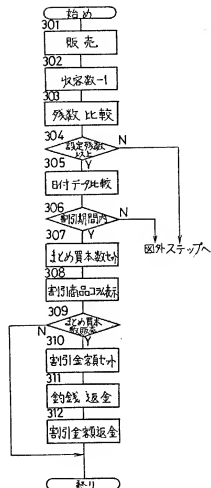
第2図



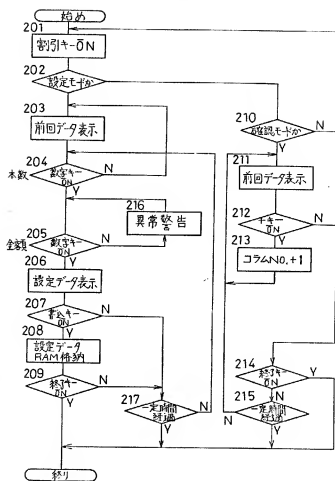
第 5 図



第 8 図



第6図



第7図

